

# KERN OBL 137C825

**KERN**

Gli strumenti di laboratorio digitali con ottica Infinity e illuminazione Köhler fissa e pre-centrata



## Categoria

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Marchio               | Optics                  |
| Categoria di prodotto | Microscopi              |
| Gruppo di prodotti    | Set microscopio digital |
| Famiglia di prodotti  | OBL-S                   |

## Omologazione

|            |   |
|------------|---|
| Marchio CE | ✓ |
|------------|---|

## Design

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Dimensioni (L×P×A)              | 394×185×450 mm     |
| Sistema ottico                  | Infinity           |
| Tubo tipo                       | Siedentopf         |
| Tubo tipo                       | Trinoculare        |
| Angolo di inclinazione del tubo | 30°                |
| Tubo con rotazione a 360°       | ✓                  |
| Qualità dell'obiettivo          | Planare E infinito |

|                    |      |
|--------------------|------|
| Obiettivi standard | 4×   |
|                    | 10×  |
|                    | 40×  |
|                    | 100× |

|   |             |
|---|-------------|
| Torretta portaobiettivi - posizioni di avvvitamento | 4           |
| Compensazione diottrica                             | unilaterale |
| Compensazione diottrica [Min]                       | -5          |
| Compensazione diottrica [Max]                       | 5           |

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Procedimento a contrasto | Campo luminoso             |
|                          | Campo oscuro (opzionale)   |
|                          | Polarizzazione (opzionale) |
|                          | Fluorescenza (opzionale)   |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
|                                     | Contrasto di fase (opzionale)             |
| Distribuzione fascio                | 20:80                                     |
| Distanza interpupillare [Max]       | 75 mm                                     |
| Distanza interpupillare [Min]       | 50 mm                                     |
| Temperatura del colore              | 6000 K                                    |
| Fotocamera tipo                     | USB2 Fotocamera per microscopio - C-Mount |
| Fotocamera - Tipo di sensore        | CMOS                                      |
| Fotocamera - Dimensioni del sensore | 1/2,5"                                    |
| Fotocamera - Risoluzione            | 5,1 MP                                    |
| Fotocamera - Profondità di colore   | Colore                                    |
| Fotocamera - Framerate              | 6,8 - 55 fps                              |
| Fotocamera - Tipi di montaggio      | C-Mount filettatura                       |
| Fotocamera - metodo di esposizione  | Rolling Shutter                           |

## Oculare

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Oculare ampiezza del campo | HWF            |
| Punto di vista             | High Eye Point |
| Oculare ingrandimento      | 10 x           |
| Oculare campo visivo       | 20 mm          |
| Oculare diametro           | 23,2 mm        |

## Messa a fuoco

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Minimo di azionamento fine  | 0,002 mm  |
| Regolazione della torsione  | ✓   |
| Campo visivo [Min]          | 0,2 mm  |
| Campo visivo [Max]          | 5 mm  |
| Meccanica di focalizzazione | manopola di fuoco macro-/micrometrico coassiale |

## Illuminazione

|   |               |
|---|---------------|
| Tipo di illuminazione luce incidente      | nessuno       |
| Intensità di illuminazione luce trasmessa | 3 W           |
| Tipo di illuminazione luce trasmessa      | LED           |
| Intensità di illuminazione                | Luce passante |
| Illuminazione dimmerabile                 | Luce passante |
| Diaframma di campo luminoso               | ✓             |
| Illuminazione Koehler                     | ✓             |
| Filtro possibile                          | ✓             |

## Funzioni

|            |         |
|------------|---------|
| Interfacce | USB 2.0 |
|------------|---------|

# KERN OBL 137C825



Gli strumenti di laboratorio digitali con ottica Infinity e illuminazione Köhler fissa e pre-centrata

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Sistemi operativi supportati     | Win XP<br>Win Vista<br>Win 7<br>Win 8<br>Win 10 |
| Fotocamera - software utilizzato | esterno (OXM 901, OXM 902)                      |

## Alimentazione

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Tensione di ingresso alimentatore / elettricità [Max]                   | 100 - 240 V                 |
| Tensione di ingresso alimentatore / elettricità [Max]                   | 100 - 240 V                 |
| Alimentatore di rete tipo   | Bloc d'alimentation intégré |
| Alimentazione in dotazione  | Alimentatore                |
| Alimentatore di rete / adattatore per paesi - sono incluso in dotazione | EURO                        |

## Condizioni ambientali

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Temperatura di stoccaggio [Min] | -5 °C |
| Temperatura di stoccaggio [Max] | 40 °C |

## Imballaggio e spedizione

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Divisione forza [d] (N)        | 1 d             |
| Dimensioni imballaggio (L×P×H) | 590×440×390 mm  |
| Peso netto                     | 7,068 kg        |
| Metodo di spedizione           | Servizio pacchi |
| Peso netto ca.                 | 8 kg            |
| Peso lordo ca.                 | 9 kg            |
| Peso di spedizione             | 20,2 kg         |

## Pittogrammi